

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse®plus ≥99,9 %

produkta numurs: **1HP6**  
Versija: **3.1 lv**  
Aizstāj redakciju no: 01.03.2024  
Versija: (3)

sastādīšanas datums: 06.04.2021  
Labojums: 04.03.2024

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Vielas identificēšana           | <b>Etanols ROTISOLV® Pestilyse®plus ≥99,9 %</b> |
| Produkta numurs                 | 1HP6  |
| Reģistrācijas numurs (REACH)    | 01-2119457610-43-xxxx                           |
| Indeksa numurs CLP Pielikumā VI | 603-002-00-5                                    |
| EK numurs                       | 200-578-6                                       |
| CAS numurs                      | 64-17-5   |
| Alternatīvs(i) nosaukums(i)     | Etilspirts                                      |

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

|   |  |
|---|--|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:    | Izmantošanai laboratorijā un analīzēm<br>Laboratorijas ķimikālija<br>Rūpnieciski lietojumi<br>Profesionāli lietojumi |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot privātām vajadzībām<br>(mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība.                           |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-pasta adrese:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Mājaslapa:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Iedaļa | Bīstamības klase                      | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|---------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 2.6    | Uzliesmojošs šķidrums                 | 2          | Flam. Liq. 2                   | H225                  |
| 3.3    | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | 2          | Eye Irrit. 2                   | H319                  |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

**Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi**

Produkts ir viegli uzliesmojošs un var tikt aizdedzināts ar potenciālu degšanas avotu.

### 2.2 Marķējuma elementi

**Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

#### Signālvārds

**Bīstami**

#### Piktogrammas

GHS02, GHS07



#### Bīstamību paziņojumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

#### Drošības apzīmējumi

##### **Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse**

P210 Sargāt no karstuma/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt  
P233 Tvertni stingri noslēgt

##### **Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija**

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

**Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml**

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



### 2.3 Citi apdraudējumi

#### **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

#### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



**Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %**

produkta numurs: **1HP6**

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Vielas nosaukums | Etanols                         |
| Molekulformula   | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O |
| Molekulmasa      | 46,07 g/mol                     |
| REACH Reģ. Nr.   | 01-2119457610-43-xxxx           |
| CAS Nr.          | 64-17-5                         |
| EK Nr            | 200-578-6                       |
| Indeksa Nr.      | 603-002-00-5                    |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

#### Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairinājums, Nelaba dūša, Vemšana, Vēdersāpes, Apgrūtināta elpošana, Reiboņi, Miegainība, Narkoze, Līdzsvara refleksa zudums un ataksija

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!  
ūdens strūkļa, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanā var veidoties uzliesmojošs/sprādzienbīstams tvaiku un gaisa maisījums. Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Nevēdinātas vietas, kas ir zemāk par augsnes līmeni, piemēram, grāvji, cauruļvadi un šahtas, kurās īpaši viegli var uzkrāties uzliesmojošas vielas vai to maisījumi. Tvaiki ir smagāki par gaisu, spēj izplatīties par grīdu un savienojumā ar gaisu veido sprādzienbīstamus maisījumus. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas. Aizdegšanās avotu novēršana.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: **1HP6**

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

**Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai**



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Saistībā ar eksplozijas draudiem izvairīties no tvaiku

uzkrāšanās pagrabā, kanalizācijā un bedrēs.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Aizsargāt no saules gaismas.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana:

Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazemēt.

#### Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Valsts robežvērtības

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Vals ts | Vielas nosaukums     | CAS Nr. | Identifikators | 8 st. [pp m] | 8 st. [mg/m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [pp m] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceilings-C [pp m] | Ceilings-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Atzīme | Avots                              |
|---------|----------------------|---------|----------------|--------------|----------------------------|---------------------------|---|-------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| LV      | etilspirts (etanols) | 64-17-5 | AER            |              | 1.000                      |                           |   |                   |                                 |        | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

#### Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)  
Ceilings-C Griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)  
Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

#### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

#### Ādas aizsardzība



##### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnēsot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

##### • materiāla veids

Butila gumija

##### • materiāla biezums

0,7mm

##### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

##### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes). Ugunsdrošas drēbes.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |  |
|--|--|
| Agregātstāvoklis   | šķidr  |
| Krāsa  | bezkrāsas  |
| Smarža   | saskaņā ar: - spirts                             |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | -114 °C  |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 78 °C pie 1.013 hPa                              |
| Uzliesmojamība   | uzliesmojošs šķidrums saskaņā ar GHS kritērijiem |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | 3,1 tilp. % (LEL) - 27,7 tilp. % (UEL)           |
| Uzliesmošanas temperatūra  | 12 °C (c.c.)                                     |
| Pašaiздеgšanās temperatūra   | 455 °C pie 1.013 Pa (DIN 51794)                  |
| Noārdīšanās temperatūra  | neattiecas                                       |
| pH (vērtība)   | 7 (20 °C)  |
| Kinemātiskā viskozitāte  | 1,519 mm <sup>2</sup> /s pie 20 °C               |
| Dinamiskā viskozitāte  | 1,2 mPa s pie 20 °C                              |
| <u>Šķīdība(s)</u>  |  |
| Šķīdība ūdenī  | ≥1.000 g/l pie 20 °C (ECHA)                      |
| <u>Sadalījuma koeficients</u>  |  |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):                           | -0,31 (exp. (TOXNET))                            |
| Tvaiku spiediens   | 59 hPa pie 20 °C                                 |
| <u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>   |  |
| Blīvums  | 0,79 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C                 |
| Daiļņu raksturlielumi  | neattiecas (šķidr)                               |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

### Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviens

### 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav papildu informācijas.

Citi drošības raksturlielumi:

Sajaukšanās spēja pilnībā sajaukas ar ūdeni

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX) T1  
Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra  
aprikojumam: 450°C

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Reaģējoša viela. Aizdeģšanās risks. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

#### Karsējot

Aizdeģšanās risks.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reaģē ar:** spēcīgs oksidētājs, Sārnu metāls, Sārmzemju metāli, Etiķskābes anhidrīds, Peroksīds, Fosfora oksīdi, Slāpekļskābe, Nitrāts, Perhlorāti,  
=> Sprādzienbīstamība

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

**Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)**

#### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

| Akūta toksicitāte |               |               |       |           |       |
|-------------------|---------------|---------------|-------|-----------|-------|
| Iedarbības ceļš   | Mērķparametrs | Vērtība       | Sugas | Līdzeklis | Avots |
| orāla             | LD50          | 10.470 mg/kg  | žurka |           | ECHA  |
| ieelpojot: tvaiks | LC50          | 124,7 mg/l/4h | žurka |           | ECHA  |



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: **1HP6**

### Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

### Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

### Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

### Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

#### • Norīšanas gadījumā

vemšana, vēdersāpes, nelaba dūša, Norīšanas gadījumā, ja negatīvā ietekme ir ilgstoša vai atkārtota, izraisa aknu bojājumus, līdzsvara refleksa zudums un ataksija

#### • Saskaņā ar acīm

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

#### • Ieelpošanas gadījumā

miegainība, narkoze, reiboņi, apgrūtināta elpošana, Apreibums

#### • Saskaņā ar ādu

Atkārtota vai ieilgusi kaitīga ietekme var izraisīt ādas kairinājumus un dermatītu, jo produktam ir attaukojoša iedarbība

#### • Cita informācija

neviena

### 11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens vides toksiskums (akūts) |              |                         |       |                  |
|--------------------------------|--------------|-------------------------|-------|------------------|
| Mērķparametrs                  | Vērtība      | Sugas                   | Avots | Iedarbības laiks |
| LC50                           | 15.400 mg/l  | zivs                    | ECHA  | 96 h             |
| EC50                           | >10.000 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA  | 48 h             |
| ErC50                          | 22.000 mg/l  | aļģe                    | ECHA  | 96 h             |

| Ūdens toksiskums (hronisks) |            |                         |       |                  |
|-----------------------------|------------|-------------------------|-------|------------------|
| Mērķparametrs               | Vērtība    | Sugas                   | Avots | Iedarbības laiks |
| LC50                        | 1.806 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA  | 10 d             |
| ErC50                       | 675 mg/l   | aļģe                    | ECHA  | 4 d              |

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 2,084 mg/mg  
Teorētiskais oglekļa dioksīds: 1,911 mg/mg

#### Bionoārdīšanās

Vielā ir bioloģiski viegli noārdāma.

| Noārdīšanās process  |                    |       |
|----------------------|--------------------|-------|
| Process              | Noārdīšanās ātrums | Laiks |
| biotiska/abiotiska   | 94 %               | d     |
| skābekļa noārdīšanās | 69 %               | 5 d   |
| skābekļa noārdīšanās | 84 %               | 10 d  |
| skābekļa noārdīšanās | 97 %               | 20 d  |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| n-oktanols/ūdens (log KOW) | -0,31 (Exp. (TOXNET)) |
| BOD5/COD                   | 0,62110553            |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

#### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

#### Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR). Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

#### Atkritumu īpašības, kas tos padara bīstamus

**HP 3** uzliesmojošs

**HP 4** kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

|           |         |
|-----------|---------|
| ADRRID    | UN 1170 |
| IMDG Kods | UN 1170 |
| ICAO-TI   | UN 1170 |

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

|           |         |
|-----------|---------|
| ADRRID    | ETANOLS |
| IMDG Kods | ETHANOL |
| ICAO-TI   | Ethanol |

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

|           |   |
|-----------|---|
| ADRRID    | 3 |
| IMDG Kods | 3 |
| ICAO-TI   | 3 |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

### 14.4 Iepakojuma grupa

|           |    |
|-----------|----|
| ADRRID    | II |
| IMDG Kods | II |
| ICAO-TI   | II |

### 14.5 Vides apdraudējumi

neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

### 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

#### Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) Papildu informācija

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums | ETANOLS                       |
| Pārvadājumu dokumentācija   | UN1170, ETANOLS, 3, II, (D/E) |
| Klasifikācijas kods         | F1                            |
| Bīstamības uzlīme(s)        | 3                             |



|   |          |
|---|----------|
| Īpaši noteikumi (SV)                        | 144, 601 |
| Ierobežots daudzums (EQ)                    | E2       |
| Neliels daudzums (LQ)                       | 1 L      |
| Pārvadājuma kategorija (TC)                 | 2        |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC) | D/E      |
| Bīstamības identifikācijas numurs           | 33       |

#### Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID) Papildu informācija

|                      |    |
|----------------------|----|
| Klasifikācijas kods  | F1 |
| Bīstamības uzlīme(s) | 3  |



|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Īpaši noteikumi (SV)              | 144, 601 |
| Ierobežots daudzums (EQ)          | E2       |
| Neliels daudzums (LQ)             | 1 L      |
| Pārvadājuma kategorija (TC)       | 2        |
| Bīstamības identifikācijas numurs | 33       |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

### Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums         | ETHANOL                           |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1170, ETHANOL, 3, II, 12°C c.c. |
| Jūras piesārņotājs                  | -                                 |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 3                                 |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Īpaši noteikumi (SV)     | 144      |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E2       |
| Neliels daudzums (LQ)    | 1 L      |
| EmS                      | F-E, S-D |
| Nokraušanas kategorija   | A        |

### Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums         | Ethanol                |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1170, Ethanol, 3, II |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 3                      |



|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Īpaši noteikumi (SV)     | A3, A58, A180 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E2            |
| Neliels daudzums (LQ)    | 1 L           |

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

#### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

#### Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

| Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII) |  |         |              |     |
|---|--|---------|--------------|-----|
| Vielas nosaukums  | Nosaukums sask. ar inventarizāciju   | CAS Nr. | Ierobežojums | Nr. |
| Etanols   | šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK |         | R3           | 3   |
| Etanols   | uzliesmojošs / pašaizdegšanās  |         | R40          | 40  |
| Etanols   | tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām                  |         | R75          | 75  |

#### Legenda

- R3 1. Neizmanto:  
- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,  
- trikiem un jokiem,  
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: **1HP6**

### Legenda

2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
  3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu (ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ) vai smaržvielu, vai abas, un ja:
    - tos var izmantot par degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās un
    - ieelpoti tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
  4. Plaša patēriņa dekoratīvas eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
  5. Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
    - a) plaša patēriņa lampu eļļu ar marķējumu H304 skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā!"; un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepako melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.
- R40
1. Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:
    - metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai,
    - mākslīgais sniegs un sarma,
    - "gurkstoši" spilveni,
    - "spageti" aerosoli,
    - ekskrementu imitācijas,
    - sarīkojumu taurītes,
    - dekoratīvas pārslas un putas,
    - mākslīgie zirnekļu tīkli,
    - smaku bumbas.
  2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi:  
"Tikai profesionāliem lietotājiem".
  3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
  4. Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: **1HP6**

### Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamajos maisījumos tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
- a) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - b) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
  - c) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
  - d) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinošs ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
    - i) 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
    - ii) visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
  - e) viela, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (\*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - f) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermeņa daļas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - i) "Līdzekļi, ko noskalot";
  - ii) "Neizmanto kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
  - iii) "Neizmanto kosmētikas līdzekļos acīm";
- g) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
  - h) viela, kas iekļauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakarā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, gļotādā vai acs ābolā, lai uz ķermeņa atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro stingrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā iekļautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunkta noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpjoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemēro šādām vielām:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas dienā.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir marķēts ar šādu informāciju:
- a) paziņojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
  - b) partijas unikālais identifikācijas numurs;
  - c) sastāvdaļu saraksts saskaņā ar nomenklatūru, kas izveidota sastāvdaļu kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurs. Sastāvdaļas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdaļu masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdī. "Sastāvdaļa" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījumus par sastāvdaļām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdaļu šā ieraksta izpratnē, marķējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdaļa nav jāmarķē saskaņā ar šo regulu;
  - d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunkta i) punkts, papildu paziņojums "pH regulators".
  - e) paziņojums "Satur niķeli. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķeļa saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
  - f) paziņojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
  - g) drošības norādījumi lietotājiem, ja vien tos marķējumā norādīt jau neprasa Regula (EK) Nr. 1272/2008.
- Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un marķēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā daļā, izņemot a) apakšpunktu, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantot tetovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma marķējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.
8. Maisījumus, uz kuriem nav paziņojuma "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai", tetovēšanai neizmanto.
9. Šis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiediena ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).
10. Šis ieraksts neattiecas uz tādu tetovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tetovēšanai, kurus tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

### Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Nav sarakstā.

#### Seveso direktīva

| 2012/18/ES (Seveso III) |                                      |   |        |         |
|-------------------------|--------------------------------------|---|--------|---------|
| Nr.                     | Bīstama viela/bīstamības kategorijas | Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem |        | Norādes |
| P5c                     | uzliesmojoši šķidrums (2., 3. kat.)  | 5.000   | 50.000 | 51)     |

#### Atzīme

51) 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrums, uz kuriem neattiecas P5a un P5b

#### GOS direktīva

|            |         |
|------------|---------|
| GOS saturs | 100 %   |
| GOS saturs | 790 g/l |

#### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

|            |         |
|------------|---------|
| GOS saturs | 100 %   |
| GOS saturs | 790 g/l |

#### Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

nav sarakstā

#### Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

#### Ūdens pamatdirektīva

| Piesārņotāju saraksts |   |         |                   |          |
|-----------------------|---|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums      | Nosaukums sask. ar inventarizāciju  | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Etanols               | Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to |         | a)                |          |

#### Leģenda

a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

#### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

#### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

nav sarakstā



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

nav sarakstā

### Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

nav sarakstā

### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

nav sarakstā

### Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

### Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts   | Statuss                    |
|--------|------------|----------------------------|
| AU     | AIIC       | viela ir sarakstā          |
| CA     | DSL        | viela ir sarakstā          |
| CN     | IECSC      | viela ir sarakstā          |
| EU     | ECSI       | viela ir sarakstā          |
| EU     | REACH Reg. | viela ir sarakstā          |
| JP     | CSCL-ENCS  | viela ir sarakstā          |
| KR     | KECI       | viela ir sarakstā          |
| MX     | INSQ       | viela ir sarakstā          |
| NZ     | NZIoC      | viela ir sarakstā          |
| PH     | PICCS      | viela ir sarakstā          |
| TR     | CICR       | viela ir sarakstā          |
| TW     | TCSI       | viela ir sarakstā          |
| US     | TSCA       | viela ir sarakstā (ACTIVE) |
| VN     | NCI        | viela ir sarakstā          |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH reģistrētās vielas  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: 1HP6

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Drošībai svarīgs |
|--------|--|---|------------------|
| 2.3    |  | Endokrīni disruptīvās īpašības:<br>Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.  | jā               |
| 15.1   | GOS saturs:<br>100 %<br>790 g/l  | GOS saturs:<br>100 %  | jā               |
| 15.1   |  | GOS saturs:<br>790 g/l  | jā               |
| 15.1   |  | Valsts uzskaitē:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)  | jā               |
| 15.2   | Ķīmiskās drošības novērtējums:<br>Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu. | Ķīmiskās drošības novērtējums:<br>Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam. | jā               |

#### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīss.    | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|-----------|--|
| 8 st.     | Vidējo vērtību laikā   |
| ADR       | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)     |
| BOD       | Skābekļa bioķīmiskais patēriņš   |
| CAS       | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)   |
| Ceiling-C | Maksimālā vērtība  |
| CLP       | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu   |
| COD       | Ķīmiskais skābekļa patēriņš  |
| DGR       | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)   |
| EC50      | Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā         |
| ED        | Endokrīno disruptor  |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)   |
| EK Nr     | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators                          |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  |
| EmS       | Ārkārtas situāciju grafiks   |
| ErC50     | ≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu |
| GHS       | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS       | Gaistoši organiskie savienojumi  |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Etanols ROTISOLV® Pestilyse® plus ≥99,9 %

produkta numurs: **1HP6**

| Saīs.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| IATA                               | Starptautiskā gaisa transporta asociācija  |
| IATA/DGR                           | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)   |
| ICAO                               | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija   |
| ICAO-TI                            | Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu   |
| IMDG                               | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  |
| IMDG Kods                          | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  |
| indeksa Nr.                        | Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā   |
| Īslaicīgi (15 min)                 | Īslaicīgas iedarbības robežvērtība   |
| LC50                               | Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību                                  |
| LD50                               | Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību  |
| LEL                                | Apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)  |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās   |
| NLP                                | Depolimerizētā viela   |
| PBT                                | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| ppm                                | Daļas uz miljonu   |
| REACH                              | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)                           |
| RID                                | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) |
| SVHC                               | Vielas, kas rada ļoti lielas bažas   |
| UEL                                | Augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)   |
| vPvB                               | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

| Kods | Teksts                                  |
|------|---|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.       |

### Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.